

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, L dan S. Purwanti. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumber Daya Peternakan. Makasar.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Aprilla, N. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim lakase, kandungan lignin dan kandungan selulosa dari bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Belitz, H. D., W. Grosch, and P. Schieberle. 2008. Food Chemistry, 4th ed Berlin: Springer-Verlag. 327-337.
- Crampton, E. W and L.E Harris. 1989. Applied Animal Nutrition 2nd ed. W.H Freeman and Company. San Francisco.
- Crueger, W. and L.E Harris. 1989. Biotechnology : A Text book of Industrial Microbiology. Sinauer Associates Inc Sunderland.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo. Media Peternakan 23 (3): 84-88.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2012. Statistik Perkebunan Indonesia Departemen Pertanian Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Sawit Tahun 2011-2014. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Elisabeth. J dan S.P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatra Utara.
- Elisashvili, A.V., B. M. Penninckx., A. E. Kachlishvili., A. N. Tsiklauri., A.E Metreveli., A. T. Kharziani and G. Kvesitadze. 2007. Jurnal. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. Bioresource Technology. 99 (2008) 457-462.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB, Bogor.
- Fauzi, Y., E.W, Yustina., S. Iman., dan H. Rudi. 2006. Kelapa sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fenita, Y., U. Santoso, dan H. Prakoso. 2010. Pengaruh suplementasi asam amino lisin, metionin, triptofan dalam ransum berbasis lumpur sawit fermentasi

terhadap performans produksi dan kualitas telur ayam ras. jurnal sain peternakan indonesia Vol. 5 (2): 105-114.

Gandjar, I., S.Wellyzar., dan O. Arianti. 2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia Jakarta.

Gokhan, C., A.Burhan., M. N. Unaldi, and H. Guvenmez. 2002. Some propertices of crude carboxylmethyl cellulase of *Aspergillus niger* Z10 Wild-type Strain. Biology 26:209-213.

Griffin, D. H. 1994. Fungal Physiology. 2Ed. S Jhon Wiley & Sons. Inc. Publication. New York.

Hames, D., and N. Hooper. 2005. Biochemistry. Ed ke-4. New York: Taylor and Francis Group.

Herliyana E. N. 2007. Potensi lignolitik jamur pelapuk kayu kelompok *Pleurotus*. Disertasi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.

Hu, H. 2000. Shiitake. www.healthnites.com. Diakses pada 11 januari 2017.

Ikram, U. B., M. Javed., S. T. Khan., and Z. Siddiq. 2005. Cotton saccharifing activity of cellulases produced by co-culture of *Aspergillus niger* and *Trichoderma viride*. Research Journal of Agriculture and Biological Sciences 1(3): 241-245.

Joseph, G. 2002. Pengaruh serat kasar pada broiler. www.PoultryIndonesia.com Diakses tanggal 30 Mei 2016. Pukul 10.00 WIB.

Kassim, E. A., M. Ghazil. and Z. A. Nagieb. 1985. Effect of pretreatment of cellulosic waste on the production of cellulose enzymes by *Trichoderma reesei*. J of Ferment technol. 6 (3) ; 129-193.

Kiswanto, J., dan H. P. W. Bambang. 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian.

Leatham, G. F. 1985. Extracellular enzymes produced by the cultivated mushroom *Lentinus edodes* during degradation of a lignocellulosic medium. Forest prod. J. 50 (4) ; 859-867.

Lekito, M. N. 2002. Analisis kandungan nutrisi lumpur minyak sawit (Palm Oil Sludge) asal pabrik pengolahan di Kecamatan Prafi Kabupaten Manokwari Propinsi Papua. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, Vol.08 No.1. Februari 2002, hal. 59 -62.

- Mathius, I.W. 2003. Perkebunan kelapa sawit dapat menjadi basis pengembangan sapi potong. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Vol. 25, No.5 : 1 –4.
- Musnandar, E. 2004. Pertumbuhan jamur *Maramius sp* pada substrat kelapa sawit untuk bahan pakan ternak. *Majalah Ilmiah Angsana*. 8(3):25-30.
- Noferdiman. 2004. Uji coba limbah sawit dalam ransum ayam broiler. *Majalah Ilmiah Angsana* Vol. 08. No.1, April ; 17 –26.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhaita, W. Rita, N. Definiati dan R. Zurina. 2012. Fermentasi bagase tebu dengan *Neurospora sitophila* dan pengaruhnya terhadap nilai gizi dan pencernaan secara in vitro. *Jur. Embrio* 5 (1): 1-7.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati. dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. *JMS* (06): 1-1.
- Oktaviaily, P. 2017. Pengaruh lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 13(3): 109-116.
- Rahman, A. J. 1992. *Teknologi Fermentasi*. PT. Arcan. Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Andalas Press. Padang.
- Sakiramega. 2016. <http://www.sakiramega.wordpress.com/category/jenis-jenis-yang-bisa-dikonsumsi> . Diakses 3 Juni 2016, 16:10 WIB.
- Samsuri, M., M. Gozan., R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi ethanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase.

- Sarwintyas. 2001. Tinjauan Literatur Jamur Kegunaan Kimia dan Khasiat. Jakarta. LIPI.
- Satyawibawa, I., dan Y. E. Widyastuti. 2000. Kelapa Sawit. Usaha Budidaya Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken 3rd Ed. Publising. M.C. Scott. And Associates. Ithaca, New York.
- Setyawan, S. 2005. Pengaruh komposisi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi Enzim Xylanase dengan menggunakan media jerami padi. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sibbald, I. R. 1975. The effect of level intake on metabolizable energy value measured with adult rooster. Poultry Science, (54): 1990-1998.
- Sinatari, Aminin., dan Sarjono. 2013. Pemurnian selulase dari isolat KB kompos termofilik desa Bayat Klaten menggunakan fraksinasi amonium sulfat. Chem Info. 1: 130-140.
- Singh, B. C., A. S., Singh, and H. S. Sing. 1996. Mutagenesis for hyperproduction of the extracelululer amylases by *Termimices Ianuginosis*. 45:31-36.
- Sinurat, A. P. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk bahan pakan unggas. Wartazoa Vol. 13 (2): 39-47.
- Somogyi, M. 1952. Notes on sugar determination. J. Biol. Chem. 195:19-23.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2, Cetakan ke-2, Ahli Bahasa B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Suhartono, M. T. 1989. Enzim dan Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi : Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. hal. 7.
- Syukriman, A. 2014. Peningkatan kualitas ubi kayu dengan *Lentinus edodes* terhadap PK, SK, dan RN. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tilman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, R. J. 2006. Rice straw, the role of silica and treatment to improve

quality. Anim. Feed Sci. Teet 130: 137- 171.

Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta

Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganisme selulotik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Widayanti, E., dan Y.Widalestari. 1996. Pengolahan Limbah untuk Pakan Ternak Majalah Trubus. Surabaya.

Widyastuti, N. 2009. Jamur Shiitake-Budidaya & Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker. Jakarta: Lily Publisher.

